



## On proportional controller in (min; +) algebra

Submitted by Emmanuel Lemoine on Thu, 01/30/2014 - 14:51

Titre	On proportional controller in (min; +) algebra
Type de publication	Communication
Type	Communication avec actes dans un congrès
Année	2010
Langue	Anglais
Date du colloque	2010
Titre du colloque	Workshop on Discrete Event Systems, WODES 2010
Volume	10
Pagination	149 - 154
Auteur	Boimond, Jean-Louis [1], Lahaye, Sébastien [2]
Pays	Allemagne
Ville	Berlin
Mots-clés	Continuous [3], min-plus [4], proportional [5]
Résumé en anglais	A feedback control design method for (min; +)-linear continuous systems is proposed. The controller is proportional, the resulting control law increases the tracking performance of the system while minimizing the Work In Process (WIP). As in classical system theory, the tuning of the controller is very simple. Additive disturbances acting upon the system are also considered.
Notes	Date du colloque : 08/2010
URL de la notice	<a href="http://okina.univ-angers.fr/publications/ua1560">http://okina.univ-angers.fr/publications/ua1560</a> [6]
DOI	10.3182/20100830-3-DE-4013.00026 [7]
Lien vers le document en ligne	<a href="http://dx.doi.org/10.3182/20100830-3-DE-4013.00026">http://dx.doi.org/10.3182/20100830-3-DE-4013.00026</a> [7]

---

### Liens

- [1] <http://okina.univ-angers.fr/jeanlouis.boimond/publications>
- [2] <http://okina.univ-angers.fr/sebastien.lahaye/publications>
- [3] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=1784](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=1784)
- [4] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=4541](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=4541)
- [5] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=4542](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=4542)
- [6] <http://okina.univ-angers.fr/publications/ua1560>
- [7] <http://dx.doi.org/10.3182/20100830-3-DE-4013.00026>

Publié sur *Okina* (<http://okina.univ-angers.fr>)